Royaume du Maroc
Université Chouaib Doukkali
El Jadida

جامعة شعيب الدكالي
Université Chouaïb Doukkali

المملكة المغربية
معة شعيب الدكالي
الجديدة

Formulaire

Demande d'accréditation ou de ré-accréditation des structures de recherche

2023 - 2026

Laboratoire de Mathématiques Fondamentales et leurs Application

(LMFA)

PRESENTATION

Nom et Prénom du Directeur du laboratoire : Mohamed Amouch

Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, BP 20, 24000 El Jadida

Courriel : *amouch.o@ucd.ac.ma*

Champ disciplinaire : Mathématiques

Domaine de Recherche : Analyse Fonctionnelle, Théorie des opérateurs, Théorie spectrale, Dynamique.

Thèmes fédérateurs du laboratoire (3 au maximum) :

- **Algèbre associative et non associative et application**
- **Analyse fonctionnelle, dynamiques, analyse et géométrie.**
- **Statistique et Modélisation Mathématique.**

Intitulé des équipes membres du laboratoire :

- Equipe 1 : Algèbre

- Equipe 2 : Analyse et Géométrie

- Equipe 3 : Analyse Fonctionnelle et la Dynamique -

Equipe 4 :Statistique et Modélisation Mathématique

1. Stratégie et politique scientifique du Laboratoire

- Développement de la recherche en Mathématiques Fondamentales et Applications pour les domaines des sciences de la vie et ingénierie (Biologie, médecine, économie, finance, informatique,…)
- Encadrement de thèses de doctorat
- Co encadrement de Doctorat en co -tutelle
- Encadrement des étudiants des filières Master Mathématiques et applications
- Développement de la coopération scientifique nationale et internationale à travers les réseaux de recherche scientifique

LISTE DES MEMBRES PERMANENTS

Nom et Prénom	Spécialité	Mail
ALAOUI ABDALLAOUI Mostafa	Algèbre non commutative	abdallaouialaoui@hotmail.com
El BADRY Mohammed	Algèbre associative, algèbre non associative	elbadrymohammed2@gmail.com
HAÏLY Abdelfattah	Algèbre associative, algèbre non associative	afhaily@yahoo.fr
JAA Omar	Algèbre	o.jaa1959@hotmail.com
MOUCOUF Mohammed	Algèbre commutative	moucouf@hotmail.com
SERHIR Ahmed	Formequadratique et algèbre simples et centrales	ahmedserhir@hotmail.com
GHOSN Ali	Analyse complexe et géométrie analytique	omarali7735@yahoo.fr
LAHRACHE Jaafar	Analyse convexe	jaafarlahrache@yahoo.fr
ZIANE Noureddine	Analyse convexe	zianenour@gmail.com

AMOUCH Mohamed	Analyse fonctionnelle, Théorie des opérateurs, Théorie spectrale, Dynamique linéaire et non linéaire	amouch.o@ucd.ac.ma
BENCHIHEB Otmane	Analyse fonctionnelle, Théorie des opérateurs, Théorie spectrale, Dynamique linéaire et non linéaire	benchiheb.o@ucd.ac.ma
EL ADNANI Fatiha	Equations différentielles	eladnani.fatiha@gmail.com
FADLI Brahim	Analyse fonctionnelle	brahim.fadli1518@gmail.com
BAHRAOUI Zuhair	Statistiques	bahraouizuhair@gmail.com
BLATIF Omar	Modélisation mathématique	Balatif.o@ucd.ac.ma
El HarfaouiEcharif	Statistiques	elharfaoui.charif@gmail.com
EL KIMAKH Karima	Probabilité	karima.elkimakh@gmail.com
EL RHOUBARI Zineb	Biomathématique	zineb.elrhoubari@gmail.com
TAKI Regragui	Biomathématique	taki@gmail.com

EQUIPE DE RECHERCHE 1

Nom de l'équipe : Algèbre

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : **SERHIR Ahmed**
Champ disciplinaire : Mathématiques
Domaine de Recherche : Sciences
Thèmes de recherche : (3 au maximum) : □Algèbre Associative, Algèbre non Associative □Algèbre Commutative, Algèbre non Commutative □Théorie des Codes
Établissement d'attache : Faculté des Sciences El Jadida
Coordonnées du Responsable de l'Equipe : Adresse professionnelle : Département de Mathématiques, Faculté des Sciences, BP 20, 24000 El Jadida Téléphone mobile : 06 64 91 53 25 Fax : Courriel : *ahmedserhir@hotmail.com*

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
ALAOUI ABDALLAOUI Mostafa	PES	Algèbre non Commutative
El BADRY Mohammed	PA	Algèbre Associative, Algèbre non Associative
HAÏLY Abdelfattah	PES	Algèbre Associative, Algèbre non Associative
JAA Omar	PA	Algèbre
MOUCOUF Mohammed	PES	Algèbre Commutative
SERHIR Ahmed	PES	Forme Quadratiques et Algèbre Simples et Centrales

EQUIPE DE RECHERCHE 2

Nom de l'équipe : Analyse et Géométrie

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : LAHRACHE Jaafar
Champ disciplinaire : Mathématiques
Domaine de Recherche : Sciences
Thèmes de recherche : (3 au maximum) : ☐Analyse complexe et géométrie analytique ☐Analyse convexe ☐Analyse variationnelle et théorie de minimax

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
GHOSN Ali	PA	Analyse complexe et géométrie analytique
LAHRACHE Jaafar	PES	Analyse convexe
ZIANE Noureddine	PA	Analyse convexe

EQUIPE DE RECHERCHE 3

Nom de l'équipe : Analyse Fonctionnelle et la Dynamique

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : EL ADNANI Fatiha
Champ disciplinaire : Mathématique
Domaine de Recherche : Sciences
Thèmes de recherche : (3 au maximum) : □Analyse Fonctionnelle □Equations Fonctionnelles □Dynamique et Equations aux dérivées Partielles

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
AMOUCH Mohamed	PES	Analyse Fonctionnelle, Théorie des Opérateurs, Théorie Spectrales, Dynamique
BENCHIHEB Otmane	PA	Analyse Fonctionnelle, Théorie des Opérateurs, Théorie Spectrales, Dynamique
EL ADNANI Fatiha	PES	Equations différentielles
FADLI Brahim	PA	Analyse Fonctionnelle, Analyse Harmonique

EQUIPE DE RECHERCHE 4

Nom de l'équipe : Statistique et Modélisation Mathématique

Nom et Prénom du Responsable de l'équipe : TAKI Reguragui
Champ disciplinaire : Mathématiques
Domaine de Recherche : Sciences
Thèmes de recherche : (3 au maximum) : ☐Statistique et Probabilités ☐Modélisation Mathématique ☐Contrôle Optimal

Liste des membres permanents de l'Equipe de recherche

Nom et Prénom	Grade	Spécialité
BAHRAOUI Zuhair	PA	Valeurs Extrêmes, Copules, Méthodes non paramétrique pour la distribution et les quantiles
BALATIF Omar	PH	Contrôle optimal et Modélisation
El HarfaouiEcharif	PES	Statistiques
ElkimakhKarima	PA	Probabilités
EL RHOUBARI Zineb	PA	Biomathématique, Modélisation avec des équations différentielles, Contrôle optimal
TAKI Reguragui	PH	Biomathématique, Modélisation Stochastique, Systèmes dynamiques